TOSHIBA Leading Innovation

Önceliğimiz
hayat kaliteniz...







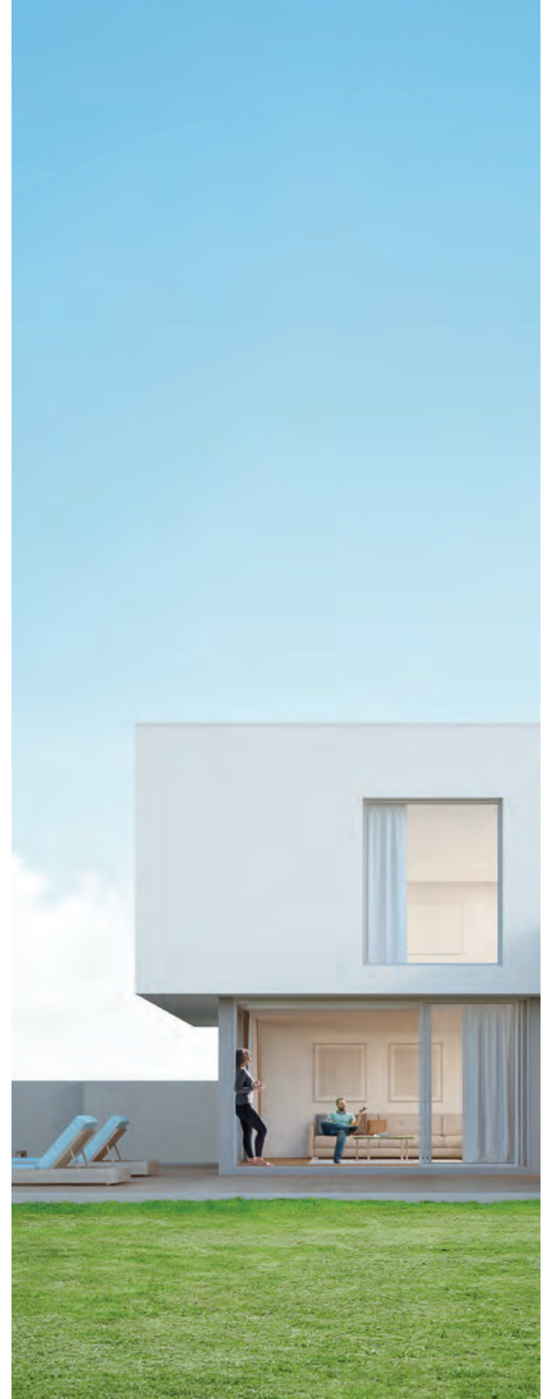



MULTI SPLIT KLİMA

her Ne istersen







Toshiba'da yaptığımız herşeyin kalbinde ˝beklentilerinizi aşmak˝ yer alıyor...

Hedefimiz size yenilikçiliğin en üst seviyesinde yer alan ürünleri sunarak hep daha fazla konforun ve mükemmel iç ortamın keyfini çıkarmanızı sağlamaktır.
Toshiba sektörde R32 soğutucu akışkan ile tam multi split klima ürün gamını sunan ilk markalardan birisidir.

Çevre dostu Toshiba multi split klima sistemi farklı tipte konutlar için sade ve verimli çözümler sunmaktadır. Tek dış ünitesiyle dış ortamda görüntü kirliliği yaratmadığı gibi, dış ünitenin ses seviyesinin düşük olması sayesinde, gürültü kirliliğini de engellemiş olur.

Yüksek enerji verimliliği ve düşük GWP[1] ile,
konu çevre olduğunda Toshiba kriterlerini yüksek tutar.
Daha iyi bir hayat kalitesi amacıyla gezegenimiz ve çocuklarımızın geleceği için Toshiba üzerine düşeni her zaman yerine getiriyor.





[1] Küresel ısınma potansiyeli



Yeni Toshiba iç üniteler estetik ve teknolojinin mükemmel birleşimidir. İç üniteler, evinizde sadece yüksek teknolojili bir ürün olarak bulunmanın ötesinde, şık ve dekoratif bir aksesuar olarak da yer alır. Zarif kıvrımlı kenarları, sade iç ünite paneli ile her türlü dekorasyona uyum sağlar. Eco Mod, Hi-Power Mod gibi birçok özelliği içinde barındıran iç ünitelerin yaptıklarına şaşıracaksınız.



SHORAI

İnovatif ve estetik SHORAI iç üniteler ile hayat kalitenizi yükseltin.

- Zarif bir görünüm için modern, yuvarlak hatlı tasarım ve her tür iç mekanı tamamlamak için birinci sınıf panel kaplaması.
- Sessiz iç ünite ile düşük ses seviyesi.
- 'Smart Airflow' (Akıllı hava dağıtım sistemi) ile geniş odalarda havanın odaya homojen dağıtımı.
- Taze ve sağlıklı bir ortam için Toshiba IAQ filtre teknolojisiyle sunulan üstün iç mekan hava kalitesi.

SEIYA

Uzun ömürlü kullanım için, sade ve şık SEIYA iç üniteler ile tanışın.

- Kendi kendini temizleme özelliği ile iç ortam havanız hep taze ve ferah kalsın.
- Eco Mod ile tasarrufun anlamını SEIYA ile tanıştıktan sonra daha çok anlayacaksınız.

KONSOL TİPİ İÇ ÜNİTE

Özellikle alçak tavana sahip farklı mekanların dahi mükemmel olarak ısıtılıp soğutulması için **eşsiz, esnek, konforlu çözüm.**

- Sağlıklı iç ortam hava kalitesi için geliştirilmiş filtrasyon sistemi ile havanız hep sağlıklı kalır.
- Optimum konfor için çift yönlü hava akış sistemi.
- Isıtma modunda zeminden hava dağıtımı sağlayan tasarım, Toshiba tarafından ısıtma konforunu arttırmak için özel olarak geliştirildi.
- Kendi kendini temizleme fonksiyonu.



KANAL TİPİ İÇ ÜNİTE

Konfordan ödün vermeden, asma tavan içine monte edilebilen yüksek esneklikte çözüm.

- Yeni yüksek kapasiteli modelleriyle büyük mekanlar için de uygundur.
- Dar asma tavan aralıkları için bile mükemmel seçenek sunan sadece 210 mm yükseklikteki ince ve kompakt tasarım.
- Kanal tipi tasarım sayesinde düşük ses seviyesi.
- Montajda yüksek esneklik sağlayan 4 kademeli harici statik basınç ayarlama sistemi (45Pa'ya kadar).





Ticari mekan uygulamaları için
EN İYİ ÇÖZÜM



KASET TİPİ İÇ ÜNİTE

Gelişmiş hava kontrolü ve özel tasarım için mükemmel çözüm.

- 620x620 mm ebadındaki tavan T-bar ızgarasına uyum sağlayan kompakt panel ve dar asma tavanlara dahi monte edilebilen 256 mm yükseklikte ince kasa.
- Dört yöne hava akışını optimize etmek için ayrı ayarlanabilir kanatçıklar.
- Opsiyonel hareket sensörü ile enerji tasarrufu yönetimi.



SINIRLARIN ÖTESİNDE ESNEKLİK

Bireysel konut uygulamaları için geniş seçenekler







SEIYA

Yatak odası ve oturma odası için estetik ve sade tasarımlı ideal iç ünite.

KONSOL

Yaşam alanlarında çift yönlü üfleme sistemi ile üstün ısıtma konforu sunan konsol tipi iç ünite.

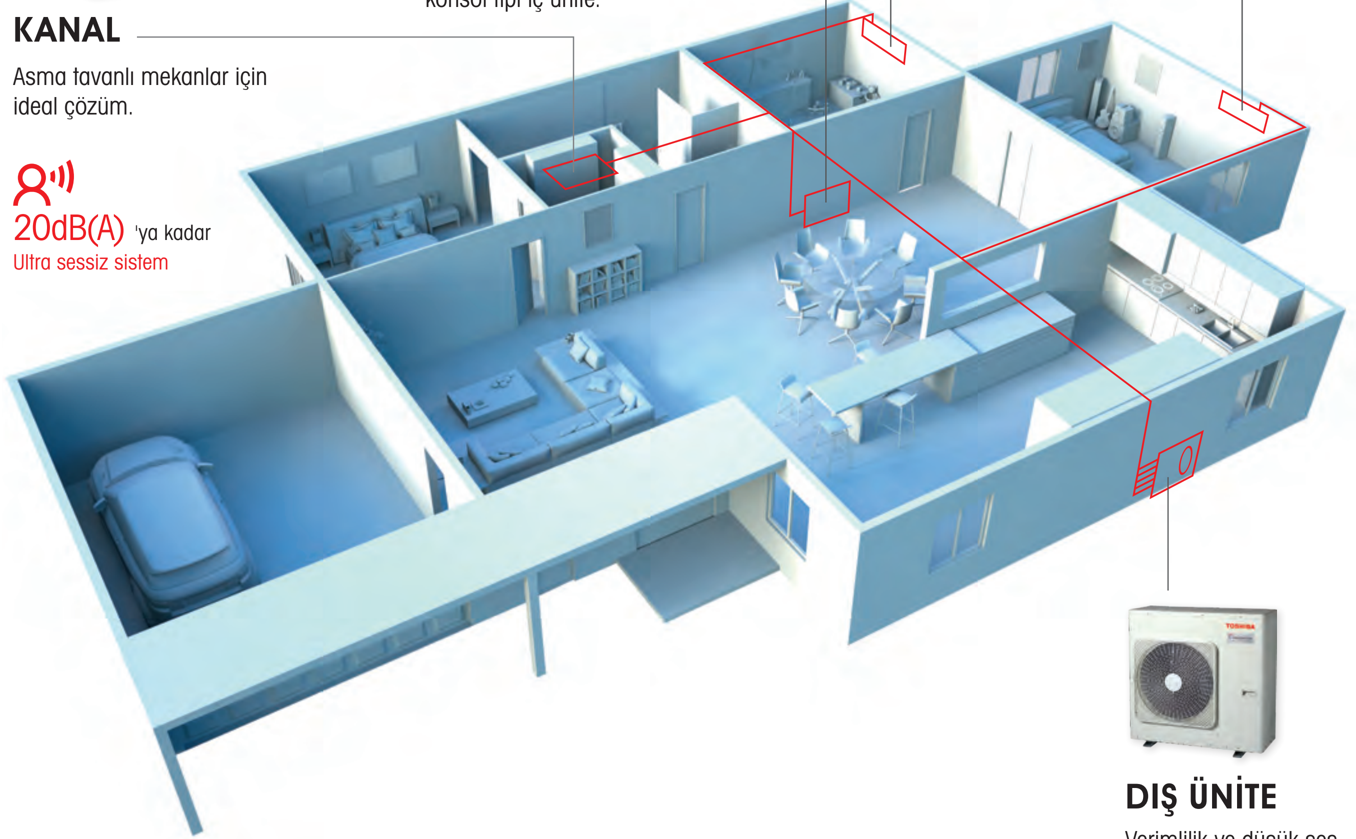


KANAL

Asma tavanlı mekanlar için ideal çözüm.



20dB(A) 'ya kadar
Ultra sessiz sistem





DIŞ ÜNİTE

Verimlilik ve düşük ses seviyesini harmanlayan kompakt dış ünite.



Sessiz çalışma



SADELİK VE VERİMLİLİĞİN YENİ TANIMI

Küçük ölçekli ofisler ve ticari alanlar için de yeni nesil çözüm



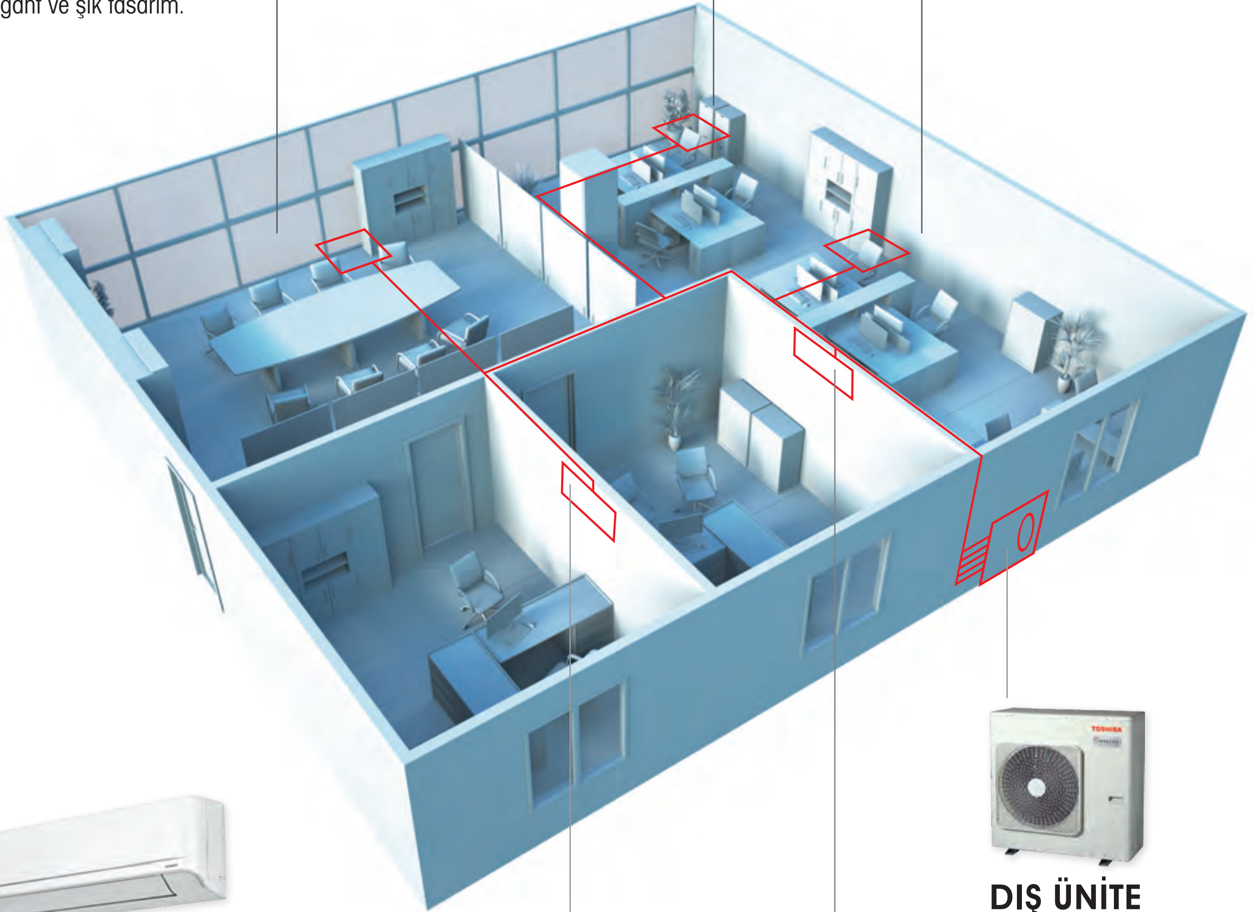




Opsiyonel hareket sensörü

KOMPAKT KASET

Ofis uygulamaları için elegant ve şık tasarım.





SHORAI

Geniş salonlardan, ofislere kadar ideal çözüm sunan SHORAI serisi.



DIŞ ÜNİTE

Performans ve güvenilirliğin mükemmel kombinasyonu.



Sessiz çalışma

GELECEĞİ HEDEFLİYORUZ



Toshiba tarafından tasarlandı.

İnovasyon, verimlilik, yüksek güvenilirlik, enerji tasarrufu, çevreye saygı… Bunlar Toshiba DNA'sında olan güçlü değerlerdir. 50 yıldan uzun süredir Toshiba, müşterilerine kusursuz Japon kalitesini ve deneyimini sunmaktadır.

Uzun ömürlü kullanım

Yeni R32 Multi serisi tasarlanırken sistemin genel dayanıklılığı arttırıldı ve gaz sızıntısı ihtimaline karşı alınan önlemler sayesinde de güvenilirlik en üst noktaya taşındı.

İnovasyon

En son Toshiba Twin Rotary kompresör teknolojisi olağanüstü güvenilirlik ile birlikte üstün bir performans sunmaktadır. Üstün teknolojisi sayesinde kompresör, iç ortamdaki sıcaklık dalgalanmalarını azaltırken aynı zamanda ses seviyesinin de düşürülmesine yardımcı olur.

Inverter Teknolojisi Toshiba Kalitesiyle

Yeni Toshiba kompresör tasarımı, sistemin ömrü boyunca çevre duyarlılığı ile çalışmasını amaçlamıştır. Tüm bilgimizi ve yıllara dayanan deneyimimizi verimlilikte, esneklik ve güvenilirlikte bir araya getirerek tüm yıl boyunca size enerji tasarrufu ve mükemmel konfor sunmaktan gurur duyarız. Kompresör hızını iç ortam yüküne göre ayarlayarak her zaman soğutma ve ısıtma kapasitesini hassas kontrol etme yeteneğiyle kompresörlerimiz, ihtiyacınız ne kadar sınırlarda olursa olsun, iç ortamı tam olarak seçtiğiniz sıcaklıkta tutar.



ÖNCELİĞİMİZ: VERİMLİLİK VE KONFOR



Yüksek performans

Toshiba'nın yüksek kaliteli çözümleri, diğer multi split sistemleriyle karşılaştırıldığında önemli ölçüde azalan işletme maliyetleri sunar. Toshiba inverter kompresörler kısmi yüklerde bile çok düşük enerji tüketimiyle en iyi performansı sunarak enerji verimliliğini artırır.

Esneklik

Yeni SEIYA, SHORAI, kaset, kanal ve konsol tipi iç üniteler hem R32 hem de R410A dış üniteler ile çalışabilir.*

(*) R410A'ya göre tasarlanmış eski versiyon iç ünitelerin, R32 dış ünite ile çalışması uygun değildir.



Kompakt dış ünite
5 odaya kadar iklimlendirme sağlayabilen kompakt dış ünite ile Toshiba Multi Split sistemi esneklik, güvenilirlik ve verimliliğin en üst seviyesindedir.

KABLOSUZ KUMANDA SEÇENEKLERİ: KONTROLÜ ELİNİZE ALIN

Toshiba konforunuzu arttırmak, günlük hayatı kolaylaştırmak için iç ünite ile birlikte sunulan kablosuz kumanda ve opsiyonel olarak sunulan Wifi modülü ile geniş kontrol seçenekleri sunuyor.



SHORAI

Programlanabilir sıcaklıklar ve açma/kapama ayarlarıyla optimum konfor gerçekten ellerinizde.

- **Smart Airflow** fonksiyonu ile yatay kanatçık kontrolü.
- **Zamanlayıcı** fonksiyonu ile tasarrufu yönetin.
- Eco Mod, Hi Power Mod, Sessiz Mod fonksiyonlarına hızlıca erişim.



SEIYA

Eco Mod, Hi-Power Mod, Sessiz Mod. fonksiyonlarına hızlıca erişim. Sade tasarım.

Kontrol parmak uçlarınızda





TOSHIBA WI-FI

Toshiba Wifi modulü size dijital dünyanın kapılarını açar. Her zaman her yerden yönetilebilen Wifi modülü ile Toshiba dünyasına hoşgeldiniz. Toshiba Wifi modülü kullandığınızda haftalık zamanlayıcı gibi ek özellikler de kullanmanız mümkündür.

YIL BOYUNCA MÜKEMMEL KONFOR İÇİN KABLOLU KUMANDA ÇÖZÜMLERİ

KANAL VE KASET TİPİ İÇ ÜNİTELER İÇİN KABLOLU UZAKTAN KUMANDA



- **Oda sıcaklığının hassas kontrolü** için kumanda üzerinde sıcaklık sensörü.
- **Enerji tasarruf** modu.
- **Sessiz** mod.
- **Kaset tipi iç ünitelerde** kanat açıları ayrı ayrı kontrol edilebilir.
- **Programlanabilir zamanlayıcı:** Klimanızın ne zaman açılıp kapanacağını 8 farklı opsiyon ile programlayabilirsiniz. İstenilen sıcaklık derecesi de zamanlayıcı üzerinden programlanabilir.

KASET TİPİ İÇ ÜNİTELER İLE OFİSLERİN HAVASI DEĞİŞİYOR

Yeni Multi R32 kompakt kaset tipi iç ünite özellikle küçük ölçekli ofis uygulamaları için geliştirilmiş yenilikçi bir üründür. Kompakt kaset tipi iç ünite, iç mekanlarda Toshiba uzmanlığını, kontrol seçenekleri ile harmanlayarak sunar. Toshiba kompakt kaset tipi iç ünitelerin kablosuz kumanda seçeneği olduğu gibi aynı zamanda özellikle ofislerdeki nadiren kullanılan toplantı odası gibi mekanlar için tasarlanmış hareket sensörü opsiyonu da bulunmaktadır.

AKILLI KONTROL

Kablosuz kızılötesi uzaktan kumanda

Opsiyonel kablosuz kızılötesi kumanda ile 4 adet iç üniteye kadar kontrol sağlanabilir. İç ünite üzerinde alıcı göz için özel yuva bulunmaktadır.



Hareket sensörü

Opsiyonel hareket sensörü ile iç ünite odada insan olup olmadığını algılayarak, eğer yoksa klimayı kapatacak şekilde ayarlanabilir. Mekana insan girdiğinde klimanız tekrar çalışarak konfor sağlanır. Hareket sensörü bu sayede enerji maliyetlerini düşürürken, tasarruf etmenize de yardımcı olur.





SHORAI



- Toshiba IAQ filtre
- 3D Smart Airflow (Akıllı Hava Akışı)
- Hi-Power ve Eco Mod
- Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu
- Sessiz Mod

Özellikler

İç Ünite		HP	RAS-B24PKVSG-TR
Hava debisi	m^3/h - l/s	C	1074 - 298
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	47 / 35
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	62 / 50
Hava debisi	m^3/h - l/s	H	1128 - 313
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	48 / 35
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	63 / 50
Boyutlar (y x g x d)	mm		320 x 1050 x 250
Ağırlık	kg		14
Bağlantılar (Gaz-Sıvı)			1/2" - 1/4"

C: soğutma modu
H: ısıtma modu



SEIYA



- Şık ve sade tasarım
- Kendi Kendini Temizleme Fonksiyonu
- Hi-Power ve Eco Mod
- Sessiz Mod (Hem iç hem dış ünite için)

Özellikler

İç Ünite		HP	RAS-M10J2KVG-TR	RAS-M13J2KVG-TR	RAS-M16J2KVG-TR
Hava debisi	m^3/h - l/s	C	540 - 150	600 - 167	750 - 208
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	39 / 24	41 / 24	43 / 25
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	54 / 39	56 / 39	58 / 40
Hava debisi	m^3/h - l/s	H	552 -153	618 - 171	768 - 213
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	39 / 24	42 / 24	43 / 25
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	54 / 39	57 / 39	58 / 40
Boyutlar (y x g x d)	mm		293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230
Ağırlık	kg		9	9	10
Bağlantılar (Gaz-Sıvı)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: soğutma modu
H: ısıtma modu



KONSOL TİPİ



- Bi-flow hava dağıtım sistemi
- Toshiba IAQ Filtre
- Çocuk kilidi fonksiyonu
- Kablosuz kumanda

Özellikler

İç Ünite		HP	RAS-10U2FVG-TR	RAS-13U2FVG-TR	RAS-18U2FVG-TR
Hava debisi	m³/h - l/s	C	468 - 130	510 - 142	600 - 167
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	54 / 38	55 / 39	60 / 46
Hava debisi	m³/h - l/s	H	510 - 142	552 - 153	642 - 178
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	54 / 38	55 / 39	60 / 46
Boyutlar (y x g x d)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Ağırlık	kg		16	16	16
Bağlantılar (Gaz-Sıvı)			3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"

C: soğutma modu
H: ısıtma modu

KOMPAKT KASET TİPİ



- 4 yönlü hava dağıtım sistemi
- Kompakt tasarım
- Kablolu / kablosuz kumanda seçenekleri
- Hareket sensörü opsiyonu
- Bağımsız kanatçık kontrolü
- 850 mm yüksekliğe kadar basma basıncı olan drenaj pompası dahil

Özellikler

İç Ünite		HP	RAS-M10U2MUVG-TR	RAS-M13U2MUVG-TR	RAS-M16U2MUVG-TR
Hava debisi	m³/h	C	590 / 430	620 / 430	680 / 450
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	37 / 30	38 / 30	41 / 31
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	52 / 45	53 / 45	56 / 46
Hava debisi	m³/h	H	590 / 430	620 / 430	680 / 450
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	37 / 30	38 / 30	41 / 31
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	52 / 45	53 / 45	56 / 46
Boyutlar (y x g x d)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Ağırlık	kg		15	15	15
Bağlantılar (Gaz-Sıvı)			3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"

C: soğutma modu
H: ısıtma modu

KANAL TİPİ



- Sadece 210 mm yüksekliğe sahip iç ünite kolayca dar asma tavanlara monte edilebilir
- Ayarlanabilir harici statik basınç
- 350 mm yüksekliğe kadar basma basıncı olan drenaj pompası dahil

Özellikler

İç Ünite		HP	RAS-M07U2DVG-TR	RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M22U2DVG-TR
Hava debisi	m³/h	C	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000 / 740	1060 / 760
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	35 / 27	37 / 27	35 / 24	38 / 32	39 / 33
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	C	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53 / 47	54 / 48
Hava debisi	m³/h – l/s	H	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000 / 740	1060 / 760
Ses basınç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	35 / 27	37 / 27	35 / 25	38 / 32	39 / 33
Ses güç seviyesi (y/d)	dB(A)	H	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53 / 47	54 / 48
Boyutlar (y x g x d)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Ağırlık	kg		16	16	19	22	22
Bağlantılar (Gaz-Sıvı)			3/8" – 1/4"	3/8" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"	1/2" – 1/4"
Harici statik basınç (nom / kademe 1/ kademe 2/ kademe 3)	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

C: soğutma modu
H: ısıtma modu

SİSTEM KOMBİNASYONU

Kombinasyon

İç Ünite		SHORAI	SEIYA	Kanal Tipi	Kompakt 4 Yönlü Kaset Tipi	Bi flow Konsol Tipi
Hem Isıtma hem soğutma yapabilen iç üniteler						
2 ODA - RAS-2M18U2AVG-TR						
	10		RAS-M10J2KVG-TR	RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M10U2MUVG-TR	RAS-M10U2FVG-TR
	13		RAS-M13J2KVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M13U2MUVG-TR	RAS-M13U2FVG-TR
	16		RAS-M16J2KVG-TR	RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M16U2MUVG-TR	
3 ODA - RAS-3M26U2AVG-TR						
	10		RAS-M10J2KVG-TR	RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M10U2MUVG-TR	RAS-M10U2FVG-TR
	13		RAS-M13J2KVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M13U2MUVG-TR	RAS-M13U2FVG-TR
	16		RAS-M16J2KVG-TR	RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M16U2MUVG-TR	
	18					RAS-M18U2FVG-TR
	22			RAS-M22U2DVG-TR		
	24	RAS-B24PKVSG-TR		RAS-M24U2DVG-TR		
4 ODA - RAS-4M27U2AVG-TR						
	10		RAS-M10J2KVG-TR	RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M10U2MUVG-TR	RAS-M10U2FVG-TR
	13		RAS-M13J2KVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M13U2MUVG-TR	RAS-M13U2FVG-TR
	16		RAS-M16J2KVG-TR	RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M16U2MUVG-TR	
	18					RAS-M18U2FVG-TR
	22			RAS-M22U2DVG-TR		
	24	RAS-B24PKVSG-TR		RAS-M24U2DVG-TR		
5 ODA - RAS-5M34U2AVG-TR						
	10		RAS-M10J2KVG-TR	RAS-M10U2DVG-TR	RAS-M10U2MUVG-TR	RAS-M10U2FVG-TR
	13		RAS-M13J2KVG-TR	RAS-M13U2DVG-TR	RAS-M13U2MUVG-TR	RAS-M13U2FVG-TR
	16		RAS-M16J2KVG-TR	RAS-M16U2DVG-TR	RAS-M16U2MUVG-TR	
	18					RAS-M18U2FVG-TR
	22			RAS-M22U2DVG-TR		
	24	RAS-B24PKVSG-TR		RAS-M24U2DVG-TR		

DIŞ ÜNİTE ÖZELLİKLERİ



Özellikler

Dış Ünite			2 oda Multi Split RAS-2M18U2AVG-TR	3 oda Multi Split RAS-3M26U2AVG-TR	4 oda Multi Split RAS-4M27U2AVG-TR	5 oda Multi Split RAS-5M34U2AVG-TR
Soğutma Kapasitesi	kW		5,2	7,5	8,0	10,0
Soğutma Kapasitesi	Btu/h		17742	25590	27296	34120
Soğutma Kapasitesi (min, - max,)	kW		1,7 - 6,2	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Soğutma Kapasitesi (min, - max,)	Btu/h		5800 - 21155	13989 - 30708	14330 - 31730	12625 - 37532
Güç Tüketimi	kW	C	1,34	2,00	2,29	2,98
SEER			6,90	6,19	6,11	6,31
Enerji Sınıfı		C	A++	A++	A++	A++
Isıtma Kapasitesi	kW		5,6	9,0	9,0	12,0
Isıtma Kapasitesi	Btu/h		19107	30708	30708	40944
Isıtma Kapasitesi (min, - max,)	kW		1,30 - 7,50	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Isıtma Kapasitesi (min, - max,)	Btu/h		4435 - 25590	6824 - 38214	9894 - 39920	9212 - 47768
Güç Tüketimi	kW	H	1,19	2,20	1,93	2,83
SCOP			4,60	4,44	4,26	4,08
Enerji Sınıfı		H	A++	A+	A+	A+

C: soğutma modu
H: ısıtma modu

Özellikler

Dış Ünite		2 oda Multi Split RAS-2M18U2AVG-TR	3 oda Multi Split RAS-3M26U2AVG-TR	4 oda Multi Split RAS-4M27U2AVG-TR	5 oda Multi Split RAS-5M34U2AVG-TR
Hava debisi	m^3/h - l/s	2107 - 585	2508 - 696	2508 - 696	3426 - 951
Ses basınç seviyesi	dB(A)	47	48	48	52
Ses güç seviyesi	dB(A)	60	63	63	67
Çalışma aralığı	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Hava debisi	m^3/h - l/s	2038 - 566	2508 - 696	2508 - 696	3666 - 1018
Ses basınç seviyesi	dB(A)	50	49	49	55
Ses güç seviyesi	dB(A)	63	64	64	68
Çalışma aralığı	°C	-20 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Boyutlar (YxGxD)	mm	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Ağırlık	kg	45	72	72	78
Kompresör tipi		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Bağlantılar - gaz		3/8" x 2	3/8" x 1 + 1/2" x 2	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Bağlantılar - sıvı		1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 5
Maksimum bakır boru mesafesi (cihaz başı / toplam)	m	20 / 30	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Maksimum yükseklik farkı	m	10	15	15	15
Soğutucu akışkan miktarı (R32)	kg	1,02	1,92	1,92	2,39
GWP (Küresel Isınma potansiyeli)		675			
Şarjsız bakır boru mesafesi	m	30	40	40	40
Güç girişi	V-ph-Hz	220 / 240 - 1 - 50	220 / 240 - 1-50	220 / 240 - 1 - 50	220 / 240 - 1 - 50

C: soğutma modu
H: ısıtma modu

KOMBİNASYON TABLOLARI
RAS-2M18U2AVG-TR

Soğutma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon		İç Ünite Kapasiteleri (kW)		Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
2 iç ünite ile çalışma	10	10	2,60	2,60	1,7	5,2	5,9	270	1520	1840	6,95	6,62	A++
	13	10	3,01	2,19	1,7	5,2	6,0	270	1480	1850	6,77	6,69	A++
	16	10	3,25	1,95	1,7	5,2	6,3	270	1370	1870	6,29	6,88	A++
	13	13	2,60	2,60	1,7	5,2	6,1	270	1430	1850	6,55	6,76	A++
	16	13	2,85	2,35	1,7	5,2	6,2	270	1340	1880	6,15	6,90	A++
	16	16	2,60	2,60	1,7	5,2	6,4	270	1300	1900	5,97	6,98	A++

Isıtma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon		İç Ünite Kapasiteleri (kW)		Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite A	Ünite B	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
2 iç ünite ile çalışma	10	10	2,80	2,80	1,3	5,6	7,3	250	1350	2160	6,20	4,31	A+
	13	10	3,11	2,49	1,3	5,6	7,5	250	1320	2210	6,06	4,33	A+
	16	10	3,24	2,36	1,3	5,6	7,5	240	1220	2070	5,62	4,59	A+
	13	13	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	250	1290	2170	5,93	4,36	A+
	16	13	2,93	2,67	1,3	5,6	7,5	240	1190	2020	5,48	4,6	A++
	16	16	2,80	2,80	1,3	5,6	7,5	240	1140	1910	5,26	4,63	A++





KOMBİNASYON TABLOLARI
RAS-3M26U2AVG-TR

Soğutma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon			İç Ünite Kapasiteleri (kW)			Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
3 iç ünite ile çalışma	10	10	10	2,47	2,47	2,47	3,9	7,4	8,6	960	1975	2750	9,04	5,93	A+
	13	10	10	3,01	2,20	2,20	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,92	A+
	16	10	10	3,36	2,02	2,02	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,92	A+
	18	10	10	3,56	1,92	1,92	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,89	A+
	22	10	10	3,89	1,75	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,18	A++
	24	10	10	4,20	1,60	1,60	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,17	A++
	13	13	10	2,71	2,71	1,98	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,92	A+
	16	13	10	3,06	2,51	1,83	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,92	A+
	18	13	10	3,25	2,40	1,75	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,03	A+
	22	13	10	3,63	2,24	1,63	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	24	13	10	3,94	2,06	1,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	16	16	10	2,85	2,85	1,71	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,18	A++
	18	16	10	3,03	2,73	1,64	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,15	A++
	22	16	10	3,41	2,56	1,53	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	24	16	10	3,72	2,36	1,42	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	13	13	13	2,47	2,47	2,47	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	5,92	A+
	16	13	13	2,80	2,30	2,30	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,05	A+
	18	13	13	2,98	2,21	2,21	4,0	7,4	8,8	970	1975	2770	9,04	6,03	A+
	22	13	13	3,36	2,07	2,07	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	24	13	13	3,67	1,91	1,91	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	16	16	13	2,66	2,66	2,19	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,19	A++
	18	16	13	2,84	2,56	2,10	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,16	A++
	22	16	13	3,17	2,38	1,95	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	24	16	13	3,48	2,21	1,81	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++
	16	16	16	2,50	2,50	2,50	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,19	A++
	18	16	16	2,68	2,41	2,41	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,16	A++
	22	16	16	3,00	2,25	2,25	4,1	7,5	9,0	980	2000	2800	9,15	6,18	A++

Isıtma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon			İç Ünite Kapasiteleri (kW)			Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
3 iç ünite ile çalışma	10	10	10	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	10,8	380	2175	2750	9,95	4,44	A+
	13	10	10	3,42	2,74	2,74	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	16	10	10	3,63	2,64	2,64	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	18	10	10	3,81	2,54	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,43	A+
	22	10	10	4,15	2,37	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,30	A+
	24	10	10	4,48	2,21	2,21	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,30	A+
	13	13	10	3,18	3,18	2,54	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	16	13	10	3,38	3,07	2,46	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	18	13	10	3,56	2,97	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,43	A+
	22	13	10	3,94	2,81	2,25	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	24	13	10	4,26	2,63	2,11	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	16	16	10	3,26	3,26	2,37	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	18	16	10	3,45	3,16	2,30	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,43	A+
	22	16	10	3,82	3,00	2,18	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	24	16	10	4,14	2,81	2,05	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	13	13	13	2,97	2,97	2,97	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	16	13	13	3,16	2,87	2,87	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,44	A+
	18	13	13	3,34	2,78	2,78	2,0	8,9	11,0	380	2175	2830	9,95	4,43	A+
	22	13	13	3,71	2,65	2,65	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	24	13	13	4,03	2,49	2,49	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	16	16	13	3,09	3,09	2,81	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,44	A+
	18	16	13	3,27	3,00	2,73	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,43	A+
	22	16	13	3,60	2,83	2,57	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	24	16	13	3,92	2,66	2,42	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+
	16	16	16	3,00	3,00	3,00	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,44	A+
	18	16	16	3,18	2,91	2,91	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,43	A+
	22	16	16	3,50	2,75	2,75	2,0	9,0	11,2	380	2200	2900	10,07	4,30	A+

KOMBİNASYON TABLOLARI
RAS-4M27U2AVG-TR

Soğutma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon				İç Ünite Kapasiteleri (kW)				Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
4 iç ünite ile çalışma	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	6,10	A++
	13	10	10	10	2,48	1,81	1,81	1,81	4,1	7,9	9,2	940	2257	2790	10,33	6,10	A++
	16	10	10	10	2,82	1,69	1,69	1,69	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,09	A+
	18	10	10	10	3,02	1,63	1,63	1,63	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,06	A+
	13	13	10	10	2,28	2,28	1,67	1,67	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,09	A+
	16	13	10	10	2,61	2,15	1,57	1,57	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,09	A+
	18	13	10	10	2,80	2,07	1,51	1,51	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,06	A+
	16	16	10	10	2,50	2,50	1,50	1,50	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,11	A++
	18	16	10	10	2,68	2,42	1,45	1,45	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,08	A+
	13	13	13	10	2,12	2,12	2,12	1,55	4,2	7,9	9,3	950	2257	2820	10,33	6,09	A+
	16	13	13	10	2,47	2,03	2,03	1,48	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,11	A++
	18	13	13	10	2,65	1,96	1,96	1,43	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,08	A+
	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,11	A++
	22	10*	10*	10*	3,40	1,53	1,53	1,53	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,10	A++
	24	10*	10*	10*	3,74	1,42	1,42	1,42	4,2	8,0	9,3	950	2286	2820	10,46	6,10	A++

*Bu kombinasyon sadece "PKV","J2KV", "J2KVR" kodlu duvar tipleri için geçerlidir.

Isıtma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon				İç Ünite Kapasiteleri (kW)				Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
4 iç ünite ile çalışma	10	10	10	10	2,18	2,18	2,18	2,18	2,9	8,7	11,6	501	1869	2580	8,55	4,26	A+
	13	10	10	10	2,62	2,09	2,09	2,09	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,26	A+
	16	10	10	10	2,80	2,03	2,03	2,03	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,26	A+
	18	10	10	10	2,97	1,98	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,25	A+
	13	13	10	10	2,47	2,47	1,98	1,98	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,26	A+
	16	13	10	10	2,65	2,41	1,92	1,92	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,26	A+
	18	13	10	10	2,81	2,34	1,87	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,25	A+
	16	16	10	10	2,61	2,61	1,89	1,89	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,26	A+
	18	16	10	10	2,77	2,54	1,85	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,25	A+
	13	13	13	10	2,34	2,34	2,34	1,87	2,9	8,9	11,7	501	1905	2600	8,72	4,26	A+
	16	13	13	10	2,54	2,31	2,31	1,85	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,26	A+
	18	13	13	10	2,70	2,25	2,25	1,80	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,25	A+
	13	13	13	13	2,25	2,25	2,25	2,25	2,9	9,0	11,7	501	1927	2600	8,82	4,26	A+
	22	10*	10*	10*	3,32	1,89	1,89	1,89	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,12	A+
	24	10*	10*	10*	3,63	1,79	1,79	1,79	2,6	9,0	11,7	480	1927	2600	8,82	4,12	A+

*Bu kombinasyon sadece "PKV","J2KV", "J2KVR" kodlu duvar tipleri için geçerlidir.



KOMBİNASYON TABLOLARI
RAS-5M34U2AVG-TR

Soğutma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon					İç Ünite Kapasiteleri (kW)					Soğutma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
5 iç ünite ile çalışma	10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,28	A++
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	22	*10	*10	*10	*10	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	6,29	A++
	24	*10	*10	*10	*10	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	6,29	A++
	22	*13	*10	*10	*10	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++
	24	*13	*10	*10	*10	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++
	22	*13	*13	*10	*10	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++

*Bu kombinasyon sadece "PKV","J2KV", "J2KVR" kodlu duvar tipleri için geçerlidir.

Isıtma Modu

Çalışma durumu	Kombinasyon					İç Ünite Kapasiteleri (kW)					Isıtma Kapasitesi (kW)			Güç Girişi (W)			Çalışma Akımı (A)		
	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Ünite A	Ünite B	Ünite C	Ünite D	Ünite E	Min.	Nom.	Maks.	Min.	Nom.	Maks.	Nom.	SEER	Enerji Sınıfı
5 iç ünite ile çalışma	10	10	10	10	10	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	13	10	10	10	10	2,53	1,84	1,84	1,84	1,84	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	10	10	10	10	2,91	1,75	1,75	1,75	1,75	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	10	10	10	10	3,13	1,69	1,69	1,69	1,69	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	13	13	10	10	10	2,36	2,36	1,72	1,72	1,72	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	10	10	10	2,73	2,25	1,64	1,64	1,64	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	13	10	10	10	2,95	2,18	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	16	16	10	10	10	2,61	2,61	1,56	1,56	1,56	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	13	13	13	10	10	2,22	2,22	2,22	1,62	1,62	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	13	10	10	2,58	2,12	2,12	1,55	1,55	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	18	13	13	10	10	2,78	2,06	2,06	1,50	1,50	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,27	A++
	16	16	13	10	10	2,49	2,49	2,04	1,49	1,49	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	13	13	13	13	10	2,09	2,09	2,09	2,09	1,53	3,7	9,9	10,9	950	2946	3670	13,48	6,29	A++
	16	13	13	13	10	2,46	2,02	2,02	2,02	1,48	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	18	13	13	13	10	2,66	1,97	1,97	1,97	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,28	A++
	16	16	13	13	10	2,36	2,36	1,94	1,94	1,41	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	13	13	13	13	13	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	16	13	13	13	13	2,33	1,92	1,92	1,92	1,92	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,31	A++
	22	*10	*10	*10	*10	3,54	1,59	1,59	1,59	1,59	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	6,29	A++
	24	*10	*10	*10	*10	3,93	1,49	1,49	1,49	1,49	3,7	9,9	11,0	950	2946	3700	13,48	6,29	A++
	22	*13	*10	*10	*10	3,37	2,08	1,52	1,52	1,52	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++
	24	*13	*10	*10	*10	3,76	1,96	1,43	1,43	1,43	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++
	22	*13	*13	*10	*10	3,19	1,97	1,97	1,44	1,44	3,7	10,0	11,0	950	2980	3700	13,64	6,30	A++

*Bu kombinasyon sadece "PKV","J2KV", "J2KVR" kodlu duvar tipleri için geçerlidir.

TOSHIBA Leading Innovation »»

ER_AC_0181







Toshiba Air Conditioning AB, ECP programı üyesidir. Güncel Eurovent sertifkası için aşağıdaki siteyi ziyaret edebilirsiniz. www.eurovent-certifcation.com

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 25/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.1.4.28 030919 MİNERAL